

【書類名】

図面

【図 1】

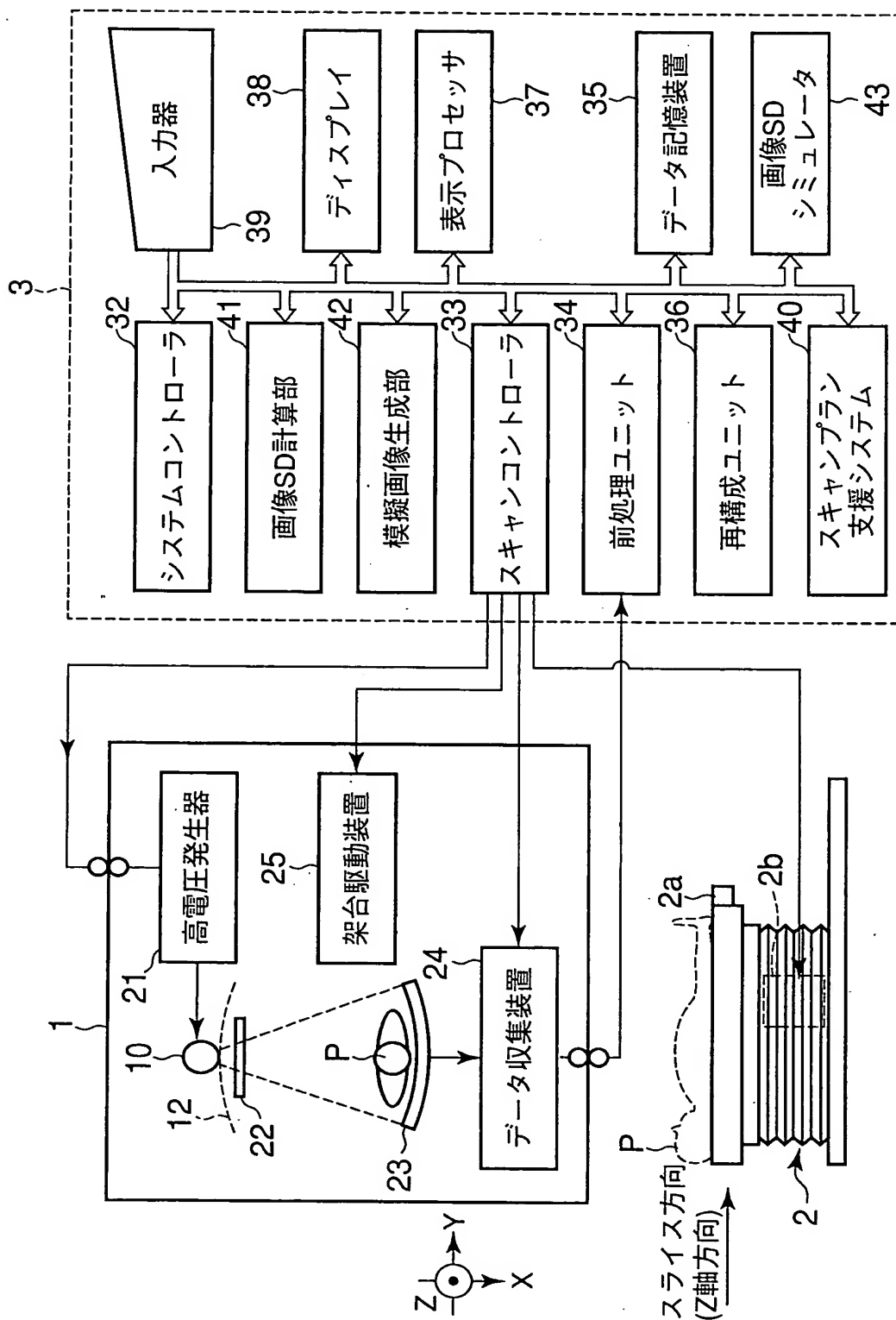


FIG. 1

【図 2】

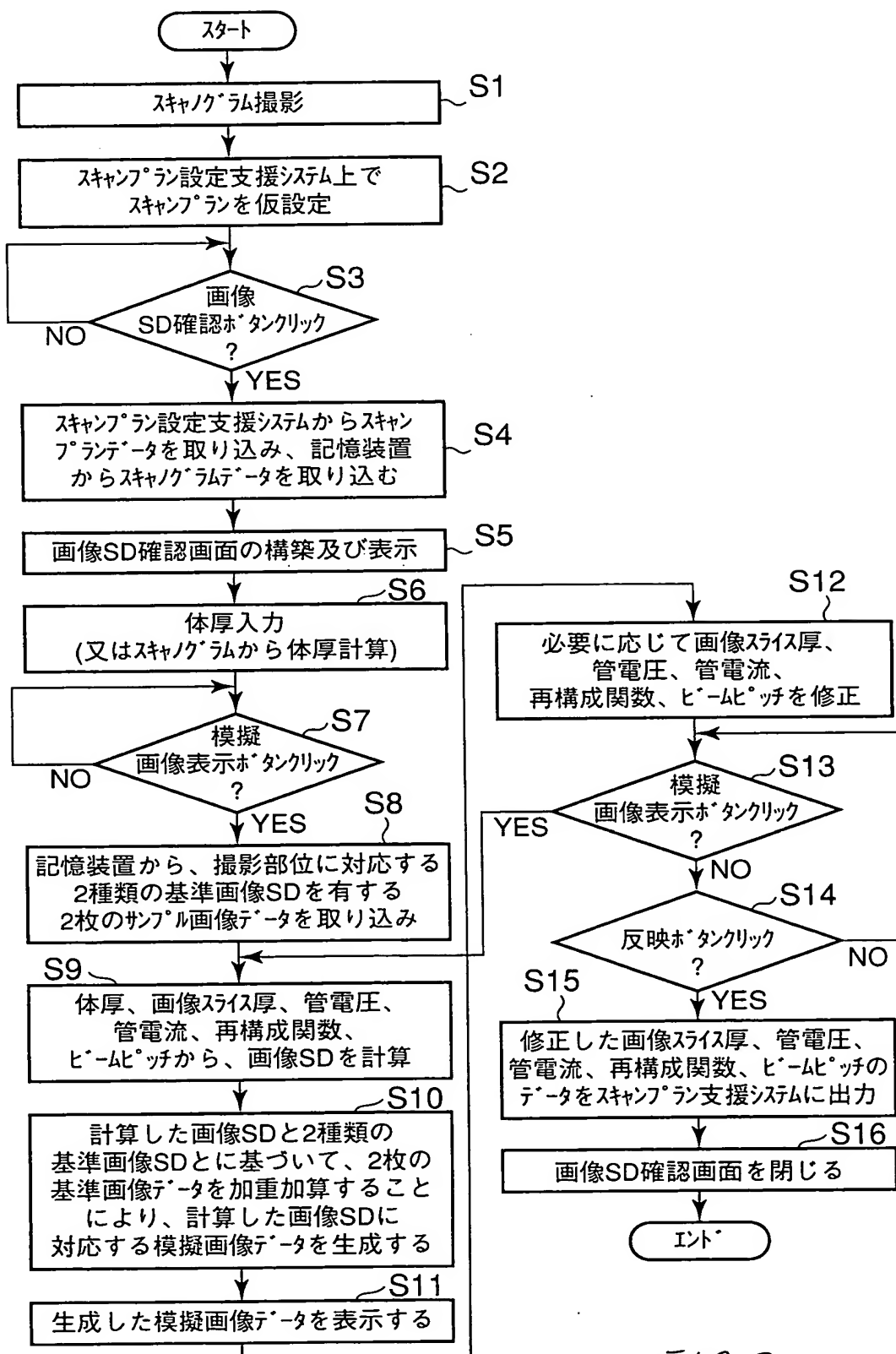


FIG. 2

【図 3】

患者情報

ガン情報

スキャンogram

メイン

再構成条件

ウィンドウ条件

No.	SCAN MODE	撮影範囲	被曝低減	CTDI(mGy)	kV	mA	スキャン速度	ピッチ	寝台速度	関数	画像スライス厚	FOV
1	ヘリカル	20.7	OFF	21.0	120	300	0.5	3.0	9.0	FC10	5.0	M

複写

消去

一つ戻る

画像SD確認

確定

F1/G.3

【図 4】

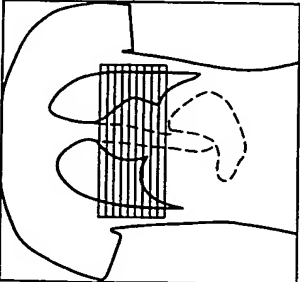
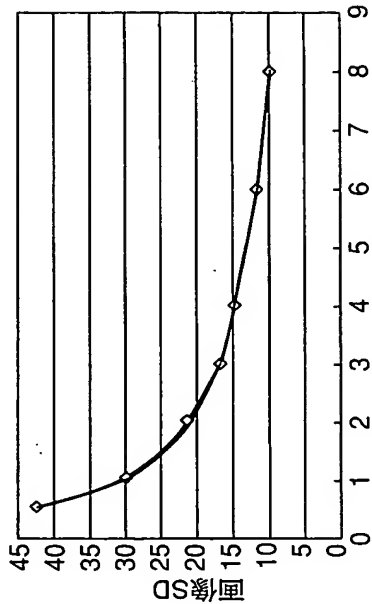
<p>撮影部位 <input type="text"/></p> <p>胸部 <input type="text"/></p> <p>体厚 <input type="text"/> cm</p> <p>水等価厚 <input type="text"/> cm</p> <p>撮影範囲 <input type="text"/> cm</p> <p>撮影時間 <input type="text"/> 秒</p>		<p>スキャンモード <input type="text"/> Helical Scan <input type="text"/></p> <p>被曝低減 <input type="text"/> OFF <input type="text"/></p> <p>撮影スライス厚 <input type="text"/> mm 画像スライス厚 <input type="text"/> mm FOV <input type="text"/> M <input type="text"/></p> <p>Pitch <input type="text"/> 3.0 <input type="text"/> 寝台速度 <input type="text"/> 9.0 <input type="text"/> mm/回転 関数 <input type="text"/> FC10</p> <p>kV <input type="text"/> 120 <input type="text"/> mA <input type="text"/> 300 <input type="text"/> スキャン速度 <input type="text"/> 0.5 <input type="text"/> 秒/回転</p>		<p>模擬画像表示 <input type="text"/></p> <p>閉じる <input type="text"/></p>	
		<p>SD <input type="text"/> CT DI <input type="text"/></p> <p>結果 <input type="text"/> 線量 <input type="text"/></p> <p>画像SD: <input type="text"/> CTDI [mGy]: 21.0</p> <p>反映 <input type="text"/> DLP [mGy·cm]: 509.1</p>		<p>WL <input type="text"/> 60 <input type="text"/> WW <input type="text"/> 300 <input type="text"/></p> <p><input type="text"/></p>	

FIG. 4

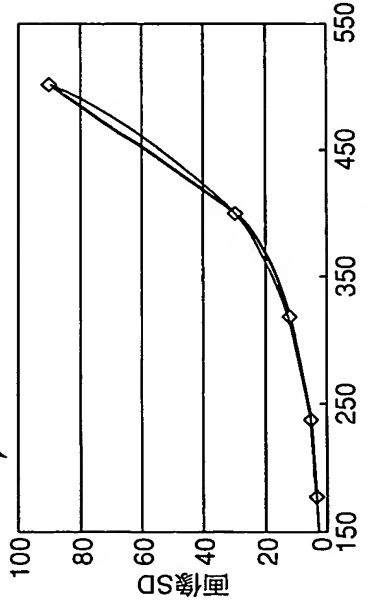
【図 5】

撮影スライス厚特性



スライス厚(mm) FIG. 5B

体厚と画像SDの関係



水ファントム厚(mm) FIG. 5A

管電圧特性

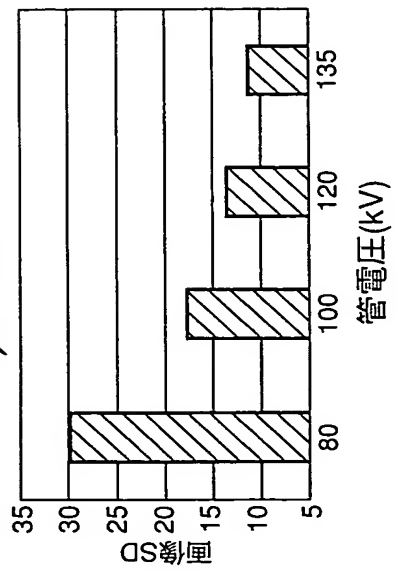


FIG. 5C

管電流特性

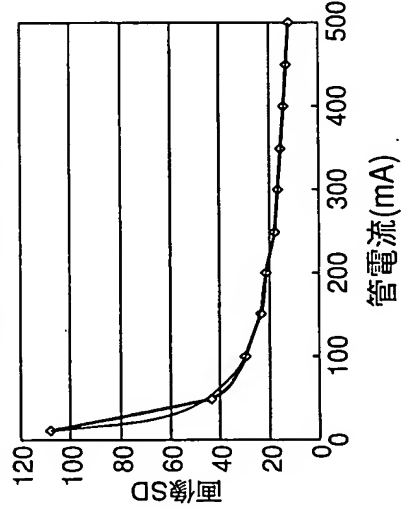
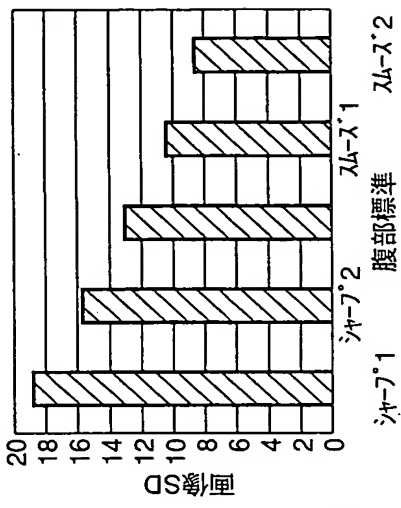


FIG. 5D

再構成関数特性



腹部用関数
FIG. 5E

【図 6】

OBLON, SPIVAK, ET AL
DOCKET #: 252190US2SX
INV: Shinsuke TSUKAGOSHI
SHEET 6 OF 8

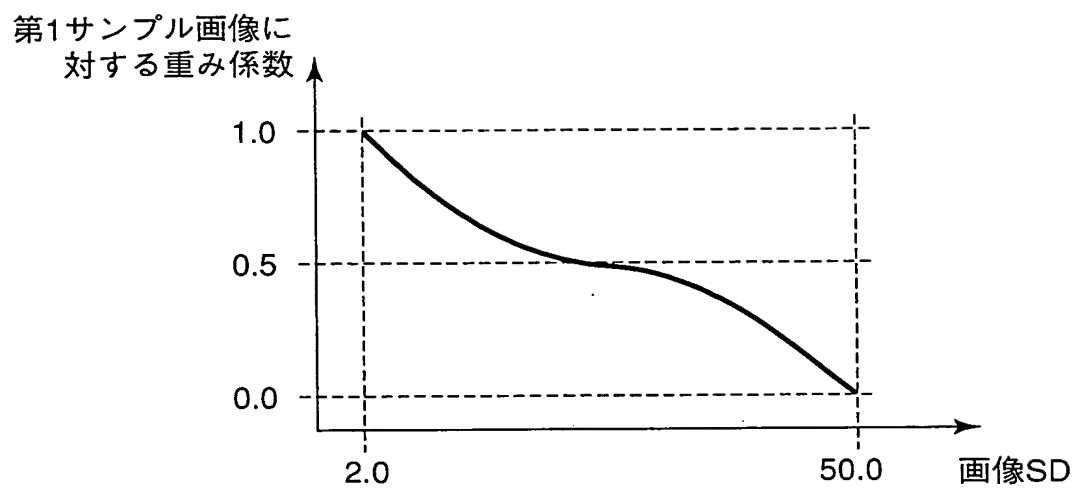


FIG. 6

【図 7】

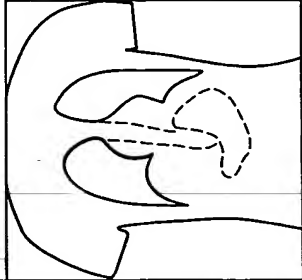
撮影部位

体厚
 cm

水等価厚
 cm

撮影範囲
 cm

撮影時間
 秒



スキャナート

被曝低減

撮影スライス厚
 mm

画像スライス厚
 mm

FOV

Pitch

寝台速度
 mm/回転

関数

kV

mA

スキャン速度
 秒/回転

模擬画像表示

閉じる

反映

結果
画像SD : 9.94
CTDI [mGy] : 21.0
DLP [mGy·cm] : 509.1

WL

WW

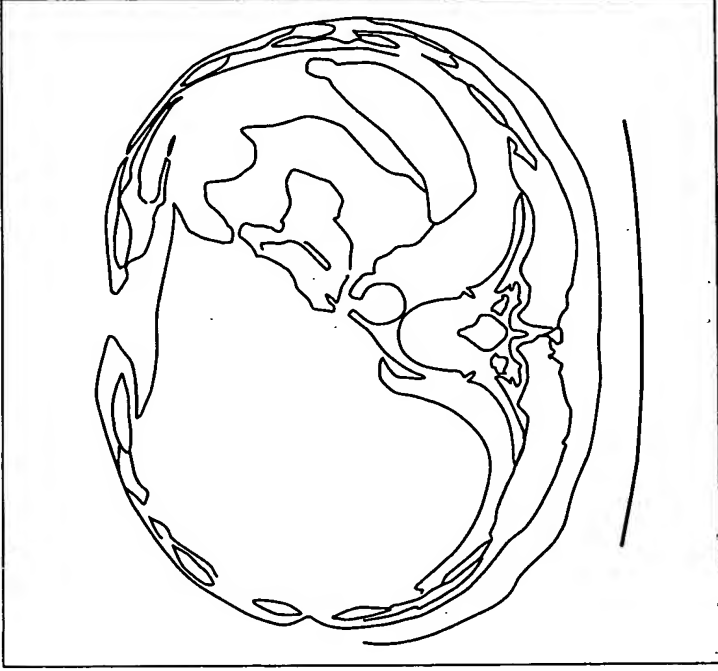


Fig. 7

【図 8】

OBLON, SPIVAK, ET AL
DOCKET #: 252190US2SX
INV: Shinsuke TSUKAGOSHI
SHEET 8 OF 8

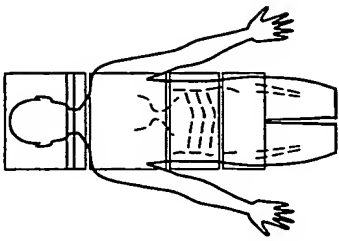
撮影部位
胸部

体厚
25.0 cm

水等価厚
29.5 cm

撮影範囲
20.7 cm

撮影時間
11.5 秒



スキャンモード
Helical Scan

被曝低減
OFF

撮影スライス厚
3.0 mm

画像スライス厚
5.0 mm

FOV
M

Pitch
3.0

寝台速度
9.0 mm/回転

関数
FC10

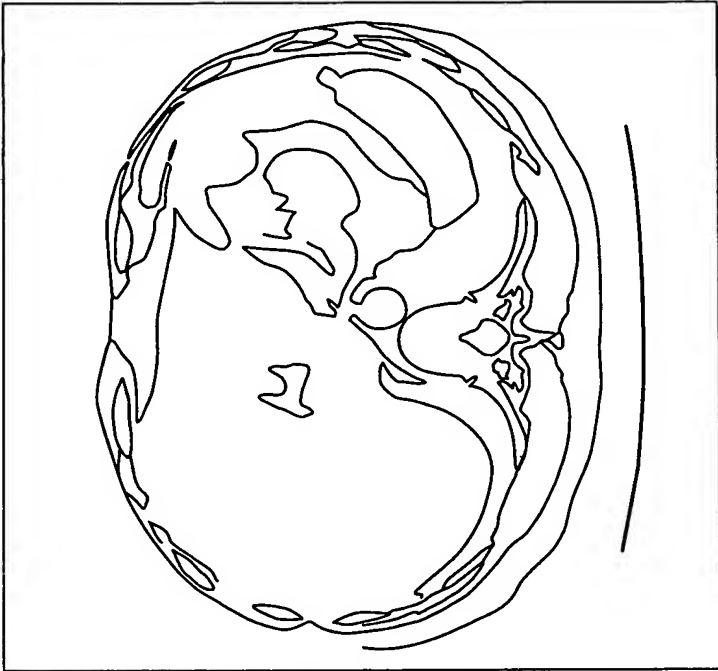
kV
120



mA
300

スキャン速度
0.5 秒/回転

模擬画像表示

閉じる



SD  CTDI 

結果
画像SD : 9.94 CTDI [mGy] : 21.0

線量
DLP [mGy·cm] : 509.1

WL 60 WW 300

FIG. 8